

Seminario online
6 novembre 2026

Il Nuovo Eurocodice EN 1990 – Basis of structural and geotechnical design



MEDIA PARTNER



Seminario online
06 novembre - h.14.00-18.00
Il Nuovo Eurocodice EN1990
Basis of Structural and Geotechnical Design



Presentazione del seminario

Il seminario è dedicato alla nuova generazione dell'Eurocodice EN1990, dedicata ai criteri generali e alle basi della progettazione strutturale e geotecnica. L'EN1990, il cosiddetto «head-code» nella famiglia degli Eurocodici strutturali, stabilisce i **principi comuni** sui quali si fondano tutte le verifiche di sicurezza, di funzionalità, di durabilità e di robustezza indipendentemente dal materiale costituente la struttura in progetto. In questo senso, rappresenta la **struttura concettuale dell'intero sistema normativo**.

La nuova EN 1990 non è soltanto un aggiornamento formale della versione attualmente in uso, ma costituisce una revisione significativa, sviluppata nell'ambito della seconda generazione degli Eurocodici, con l'obiettivo di rendere le norme più coerenti, più facilmente applicabili e più adeguate alle esigenze attuali della progettazione. Tra gli aspetti più importanti vi è innanzitutto una nuova articolazione della norma:

- la EN 1990-1, relativa alla progettazione delle **nuove costruzioni**;
- la EN 1990-2, dedicata alla valutazione delle **strutture esistenti**.

Questa distinzione riflette un'evoluzione importante della pratica professionale: **il progetto di una nuova opera e la valutazione di una struttura esistente non possono essere affrontati con gli stessi criteri**, perché differiscono le informazioni disponibili, i livelli di incertezza, le conseguenze delle decisioni e gli obiettivi dell'intervento.

La nuova impostazione rafforza inoltre alcuni temi che nella progettazione contemporanea assumono un ruolo sempre più centrale: la robustezza strutturale, la gestione dell'affidabilità, la durabilità, la sostenibilità e l'approccio al ciclo di vita dell'opera. La sicurezza non viene quindi considerata soltanto come verifica nei confronti di un singolo stato limite, ma come risultato di un processo complessivo che comprende qualità della progettazione, controllo dell'esecuzione, manutenzione e capacità della struttura di affrontare eventi imprevisti.

Un altro obiettivo fondamentale è il miglioramento della semplicità di utilizzo degli Eurocodici. La nuova EN 1990 introduce una struttura più organica delle regole, chiarisce le verifiche agli stati limite ultimi e di esercizio, **migliora il coordinamento con l'Eurocodice 7 per la progettazione geotecnica e amplia il campo di applicazione a ulteriori categorie di opere, tra cui torri, silos, serbatoi, strutture a servizio di gru e strutture costiere**.

Nel corso del seminario saranno illustrate non soltanto le nuove regole introdotte con la revisione, ma soprattutto la logica che le sostiene e quali ricadute esse potranno avere sulla pratica professionale: dalla definizione dei livelli di affidabilità alla scelta dei coefficienti parziali, dalla verifica della robustezza alla valutazione della sicurezza delle opere esistenti, fino alle decisioni progettuali legate alla sostenibilità.

La seconda generazione dell'Eurocodice EN1990 rappresenta, in definitiva, il **passaggio da una visione prevalentemente incentrata sulla verifica della resistenza a una visione più ampia della prestazione strutturale, nella quale sicurezza, funzionalità, durabilità, adattabilità e sostenibilità** devono essere considerate come parti di un unico processo progettuale.

(S) failure boundary $g = R - E = 0$
P design point



Seminario online
06 novembre - h.14.00-18.00
Il Nuovo Eurocodice EN1990
Basis of Structural and Geotechnical Design



Programma

14.00 - 14.15: Saluti Istituzionali e
Presentazione dell'evento

14.15 - 15.15: Evoluzione ed aggiornamento
dell'Eurocodice EN 1990.

- EN 1990-1: Nuove strutture

Ing. Paolo Formichi, Università di Pisa

15.15 - 15.45: Sicurezza e Affidabilità
strutturale – background degli Eurocodici
**Prof. Ing. Paolo Castaldo, Politecnico di
Torino**

15.45 - 16.00: Pausa

16.00 - 16.30: I nuovi annessi all'EN1990-1:

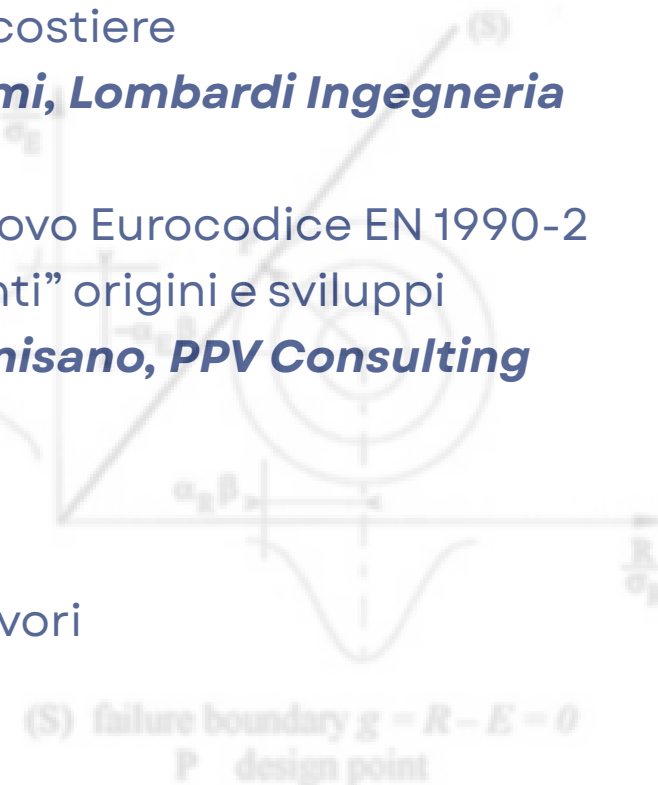
- A.3 Torri e ciminiere
- A.4 Silos e serbatoi
- A.5 Strutture di sostegno a gru e altri
macchinari
- A.6 Strutture costiere

Ing. Carlo Beltrami, Lombardi Ingegneria

16.30 - 17.30: Il nuovo Eurocodice EN 1990-2
“strutture esistenti” origini e sviluppi
Ing. Fabrizio Palmisano, PPV Consulting

17.30 Q&A

18.00 Chiusura lavori





Seminario online
06 novembre - h.14.00-18.00
Il Nuovo Eurocodice EN1990
Basis of Structural and Geotechnical Design



CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

IL RILASCIO DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) sarà valido per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

Il riconoscimento dei crediti sarà subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento.

ISCRIZIONI

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione obbligatoria sul sito di CTE:

[Clicca qui per iscriverti](#)

PARTECIPA COME SPONSOR

Le aziende che vogliono sostenere l'evento sono pregate di contattare la segreteria CTE all'indirizzo segreteria@cte-it.org

DIVENTA SOCIO CTE e AICAP

Per coloro che sono interessati a diventare Soci CTE o aicap, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email segreteria@cte-it.org o segreteria@associazioneaicap.it o di consultare il sito internet dell'associazione www.cte-it.org o www.associazioneaicap.com.

